(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2005年6月2日(02.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/050336 A1

(51) 国際特許分類7:

G05B 23/02

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/015239

(22) 国際出願日:

2004年10月15日(15.10.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ: 特願 2003-389345

2003年11月19日(19.11.2003)

- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 横河電 機株式会社 (YOKOGAWA ELECTRIC CORPORA-TION) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野市中町2丁目 9番32号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 富田俊郎

(TOMITA, Toshiro) [JP/JP]; 〒1808750 東京都武蔵野 市中町2丁目9番32号横河電機株式会社内 Tokyo (JP). 星哲夫 (HOSHI, Tetsuo) [JP/JP]; 〒1808750 東京 都武蔵野市中町2丁目9番32号 横河電機株式会 社内 Tokyo (JP).

- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可 能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

/続葉有/

(54) Title: CONTROL SYSTEM

(54)発明の名称:制御システム

システム定義情報群 A 操作・監視画面定案 初如抵抗定義 タグ定義 `5 1 d ネットワーク定器 DB システム環成定器 ネットワーク SN(2) AC (4) S N (3) センサ AC'1) 70721-9 c:3; コントローラ

50.. MANAGEMENT NODE

A. SYSTEM DEFINITION INFORMATION GROUP 51e. OPERATING/MONITORING WINDOW DEFINITION

51d. CONTROL FUNCTION DEFINITION 51c. TAG DEFINITION

51b., NETWORK DEFINITION

51a. SYSTEM ARRANGEMENT DEFINITION 100., NETWORK

AC(1). ACTUATOR SN(3).. SENSOR

C(3).. CONTROLLER 40.. SYSTEM COMPONENT NODES

(57) Abstract: A system comprises a plurality of system component nodes each of which has a communication part that, when connected to a network, produces a unique global address and that transmits the produced global address, its attribute information and its positional information to the network; and an management node that manages the control of the whole control system. The management node has a communication part, a storage part for storing definition

